6

2026

الرياضيات

الصف السادس الابتدائي



اختبارات شهر مارس

30	5

الاختبار الأول
مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 خارج قسمة ($\frac{3}{4} \div 6$) هو ....

$\frac{1}{6}$	8	6	$\frac{1}{8}$

2 النموذج [نموذج] يمثل عملية القسمة ....

$\frac{4}{5} \div 4$	$\frac{4}{5} \div 2$	$\frac{2}{3} \div 2$	$\frac{4}{5} \div 5$

3 النموذج [نموذج] يمثل عملية القسمة ....

$\frac{5}{6} \div 6$	$\frac{5}{6} \div 5$	$\frac{5}{6} \div 4$	$\frac{5}{6} \div 3$

4 $\frac{3}{5} \div 4 =$ ....

$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{3}{16}$

5 $4.1 \times 2 =$ ....

820	8.2	0.82	82

6 تستخدم نسب .... لرسم خطوط الأعداد المزدوجة .

غير متكافئة	متكافئة	مجهولة	غير ذلك

7 النسبة المكافئة للنسبة 9 : 4 هى .... : ....

8 : 9	8 : 18	18 : 9	1 : 18

8 الكسر الاعتيادى $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر ....

$\frac{3}{10}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{5}{3}$

9 النسبة 90 : 120 فى أبسط صورة هى .... : ....

1 : 3	3 : 4	5 : 3	4 : 3

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أوجد ناتج كلًا مما يأتى :

(1) $9.2 \times 0.3 =$ ....

(2) $\frac{4}{5} \div 2 =$ ....

2 ما العدد الذى $\frac{1}{8}$ منه يساوى $\frac{1}{2}$ ؟ ....

3 آلة تَصنع 16 وحدة من منتج معين فى 4 ساعات ، أوجد :
كم وحدة تُنتجها هذه الآلة فى 5 ساعات ؟

....	....
....	....

→ ....
→ ....

....

4 يريد (تميم) شراء 35 عُلبة مربى ، بحيث يكون لكل 3 عُلب مُربى مانجو هناك 4 عُلب مُربى تين ،
فما عدد عُلب مُربى المانجو ، وعدد عُلب مُربى التين ؟

....

5 تذهب لصيد الأسماك مع أصدقائك و لديك كيلوجرام واحد من طُعم الصيد ،
إذا أعطيت كل صديق $\frac{1}{6}$ كجم من الطُعم ، فما عدد الأصدقاء الذين يحصلون على الطُعم ؟

....

6 يريد (أحمد) توزيع 9 لترمن البرتقال على أبناءه فى عدد من الأكواب سعة الكوب $\frac{3}{4}$ لتر .
فما عدد الأكواب الممكنة ؟

....

7 إذا كانت النسبة بين عدد المصابيح الحمراء إلى عدد المصابيح الزرقاء $\frac{4}{5}$ و كان العدد الكلى للمصابيح
270 مصباح . فما عدد المصابيح الزرقاء ؟

....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 النموذج [نموذج] يمثل علمية القسمة .

غيرذلك	$\frac{4}{5} \div 2$	$\frac{4}{5} \div 4$	$\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$

2 $1.2 \times 0.3 =$ ....

3.6	36	0.36	360

3 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$ .... $\frac{1}{4} \div \frac{1}{5}$

<	>	=	غيرذلك

4 .... هى نسبة حدها الثانى 11 ، وحدها الأول 3

$\frac{3}{11}$	$\frac{11}{3}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{6}{3}$

5 النِّسْبة 14 : 11 حدها الثانى هو..

14	8	11	3

6 $\frac{3}{7} \div \frac{8}{9} = \frac{3}{7} \times$ ....

$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{7}{9}$

7 خارج القسمة لعملية القسمة التى يُمثلها النموذج هو ....

$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{5}{3}$

8 النِّسْبة 7 إلى 4 تُكتب بصيغة أخرى هى ....

4 : 7	7 : 4	4 إلى 7	$\frac{4}{7}$

9 $\frac{1}{3}$ العدد 18 هو ....

3	18	6	84

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أوجد ناتـج كلًّا مما يأتى :

(2) $\frac{7}{10} \div \frac{6}{5} =$ ....

(1) $4.1 \times 2 =$ ....

2 أوجد قيمة كلًّا من y , x فى الجدول المقابل :

3	x	21
8	16	y

....

3 تـحتاج لصنع طبق من الـمخبوزات $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق ، ولكن لديك $\frac{3}{4}$ كوب من الدقيق ، ما عدد الأطباق التى يمكن أن تصنعها؟

....

4 إذا قام (على) بمذاكرة 12 درس من مادة الرياضيات فى زمن قدره 3 ساعات . فما عدد الدروس التى يذاكرها فى زمن قدره 5 ساعات ؟ ثم حدد النسب المتكافئة باستخدام خط الأعداد المزدوج .

....

5 تـحتاج سيارة إلى 2 لترمن البنزين لقطع مسافة 20 كيلو متر .

أوجد : (1) عدد اللترات التى تـحتاجها السيارة لقطع مسافة 60 كيلو متر ....

(2) المسافة التى تقطعها إذا كان لديها 8 لترمن البنزين ....

6 لديك 3 لترات من عصير الفراولة تريد توزيعهم على عدد من الأكواب سعة كلًّا منها $\frac{3}{5}$ لتر، فما عدد الأكواب اللازمة لذلك ؟

....

7 إذا كانت المسافة التى يقطعها الثعلب 40 مترفى 4 ثوانى ، فما المسافة التى يقطعها فى زمن قدره ثانيتين ؟ ....

الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} =$ ....

$\frac{8}{27}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{9}{4}$

2 النموذج يمثل عملية القسمة ....

$\frac{8}{9} \div 4$	$\frac{9}{8} \div \frac{2}{9}$	$\frac{8}{9} \div 8$	$1 \div \frac{2}{9}$

3 $\frac{7}{10} + \frac{6}{15} =$ ....

$\frac{19}{7}$	$\frac{42}{50}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{50}{42}$

4 النسبة .... : 9 = 36 : 81

5	7	9	4

5 (4 بيضات لكل 1 كيلو دقيق) تعبير يمثل ....

الضرب	النِسْبة	النسب متكافئة	معدل الوحدة

6 $\frac{3}{5} \div 27 =$ ....

45	9	3	$\frac{1}{45}$

7 النِّسْبة 11 : 33 فى أبسط صورة هى ....

3:5	5:3	1:3	3:1

8 قيمة X التى تجعل ($\frac{X}{5} = \frac{12}{20}$) متكافئة ....

3	2	1	4

9 قيمة Y فى جدول النِّسَبْ المقابل = ... جنيهًا .

عدد عُلب الذرة	10	15
السعر بالجنيه	200	Y

400	500	300	100

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أوجد ناتج كلًا مما يأتى :

(1) $3.2 \times 1.4 =$ ....

(2) $\frac{5}{8} \div \frac{4}{3} =$ ....

2 يريد (أحمد) تقسيم $\frac{8}{9}$ كجم من السكر على عدد من البرطمانات ، بحيث تكون كتلة السكر فى كل برطمان $\frac{1}{5}$ كجم . أوجد عدد البرطمانات ؟

....

3 إذا كان نسبة عدد الأولاد إلى إجمالى عدد الطلاب فى مجموعة معينة هو 5 إلى 9 .
اكتب هذه النسبة بصيغ مختلفة .

....

4 يريد (أحمد) توزيع 4 كجم من السكر على عبوات سعة كل عبوة $\frac{2}{3}$ كجم .
فما عدد العبوات اللازمة لذلك ؟

....

5 لدى (سلمى) 28 بيضة صفراء ، ترغب فى تكوين مجموعتين تحتوى على 4 بيضات حمراء ، مقابل 7 بيضات صفراء ، فما عدد البيض الأحمر الذى تحتاج إليه ؟

→ ....
→ ....

....

6 فصل به 20 ولد وكانت النسبة بين عدد الأولاد وعدد البنات هى 5 : 4 ،
فكم يكون عدد البنات فى الفصل ؟

....

7 إذا كان لكل 3 كيلومتر مربع من الأرض يوجد تقريبًا 10 أرانب ، فما عدد الأرانب التى تقع على قطعة أرض مساحتها 9 كيلو متر مربع ؟

....

الاختبار الرابع

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{1}{5} \div 2 =$ ....

2 $\frac{10}{16} \div \frac{5}{6} =$ ....

3 $35.6 \times$ .... $= 356$

4 $4.2 \times 5.3 =$ ....

5 النسبة 6 : 8 تكافئ النسبة 12 : ....

6 مقلوب الكسر $\frac{1}{7}$ هو ....

7 ناتج القسمة للمسألة التى يُعبر عنها النموذج :
هو ....

0.01	0.1	$2\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$
غير ذلك	1.5	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$
0.001	0.01	0.1	10
21.7	20.06	26.22	22.26
9	16	12	8
9	1	8	7
2	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{2}$

8 مستطيل مساحته $\frac{2}{3}$ متر مربع ، وعرضه $\frac{8}{9}$ متر ، فإن طوله = ... متر.

1	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{9}$

9 أى التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة : $\frac{1}{8} = 4 \div \frac{1}{2}$

$4 \times \frac{1}{8}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$	$4 \div \frac{1}{8}$	$4 \times \frac{1}{2}$

2 **أجب عما يأتى :** (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 ما العدد الذى $\frac{1}{4}$ منه يساوى $\frac{1}{2}$ ؟ ....

2 طريق طوله 5 كم ، يتم وضع عمود إنارة كل $\frac{1}{4}$ كم ، فما عدد أعمدة الإنارة المستخدمة فى هذا الطريق ؟

....

3 إذا كانت النسبة بين ما مع (أمير) إلى ما مع (منار) هى 5 : 2 ، وكان ما مع (منار) 50 جنيهًا ، أوجد ما مع (أمير). ....

4 تم تقسيم $\frac{3}{5}$ متر من الخيط إلى 3 قطع متساوية ، فما طول كل قطعة ؟

....

5 اشترت (سيليا) 5.2 كجم من التفاح بسعر 50.4 جنيهًا للكيلو جرام الواحد ، كم ستدفع (سيليا) ؟

....

6 يقطع الأرنب البرى مسافة 30 متر فى 5 ثوانى ، ما المسافة التى يقطعها فى 3 ثوانى ؟

....

7 إذا كان 12 إلى 4 تكافئ 20 : H فأوجد قيمة H .

....

الاختبار الخامس

مجاب عنه

1 **اخترالإجابة الصحيحة :** (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 خارج قسمة ($6 \div \frac{3}{4}$) هو ....

2 الكسر الاعتيادى $\frac{2}{5}$ يكافئ الكسر....................

3 النموذج [نموذج] يمثل عملية القسمة ....

4 النِّسْبة 40 : 30 فى أبسط صورة هى .... : ....

5 النِّسْبة 8 : 11 حدها الثانى هو....................

6 $1.2 \times 0.3 =$ ....

$\frac{1}{8}$	6	8	$\frac{1}{6}$
$\frac{5}{3}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{4}{10}$
$\frac{5}{6} \div 3$	$\frac{5}{6} \div 4$	$\frac{5}{6} \div 5$	$\frac{5}{6} \div 6$
4 : 3	5 : 3	3 : 4	1 : 3
3	11	8	14
360	0.36	36	3.6

7 $\frac{1}{3}$ العدد 9 هو ....

3	18	6	84

8 قيمة x التى تجعل ($\frac{x}{5}=\frac{16}{20}$) متكافئة ....

3	2	1	4

9 (4 بيضات لكل 1 كيلو دقيق) تعبير يمثل ....

الضرب	النِسْبة	النسب متكافئة	معدَّل الوحدة

2 **أجب عما يأتى :** (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 لدى (غادة) 5 لترات لبن ، وتريد تقسيمهم فى زجاجات صغيرة سعة الزجاجة الواحدة $\frac{5}{6}$ لتر ، ما عدد الزجاجات التى تحتاجها (غادة) ؟ ....

2 اشترت (جودى) قطعة قماش طولها 5.2 متر ، ثمن المتر الواحد 11.3 جنيهًا ، فما المبلغ الذى ستدفعه ؟ ....

3 مدرسة بها 210 بنتًا ، و 280 ولدًا . أوجد النسبة بين عدد البنات إلى عدد الأولاد (فى أبسط صورة) .
....

4 آلة زراعية تحرث 9 أفدنة فى 3 ساعات . أوجد معدل أداء هذه الآلة.
....

5 مع (مالك) 6.25 لتر من العصير ، وزعها على 5 من أصدقائه بالتساوى . احسب كمية العصير مع كل صديق . ...

6 إذا كانت النسبة بين عدد المصابيح الحمراء إلى عدد المصابيح الزرقاء $\frac{2}{3}$ ، وكان العدد الكلى للمصابيح 200 مصباح . فما عدد المصابيح الزرقاء ؟ ....

7 أوجد قيمة كلًا من y , x فى الجدول المقابل :

20	x	2
y	15	5

....

6

2026

الرياضيات

الصف السادس الابتدائي



Katr Elnada
قطر الندى

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

(1)
1) 8 — 2) $\frac{4}{5} \div 2$ — 3) $\frac{5}{6} \div 5$ — 4) $\frac{3}{20}$
5) 8.2 — 6) متكافئة — 7) 8 : 18 — 8) $\frac{6}{10}$
9) 4 : 3

(2)
1) (1) 2.76 (2) $\frac{2}{5}$ — 2) 4
3)

16	20
4	5

← وحدة ، 20 وحدة
← ساعة

4) 15 مانجو ، 20 تين
5) 6 أصدقاء — 6) 12 كوب
7) 150 مصابيح زرقاء

إجابة الاختبار الثانى

(1)
1) $\frac{4}{5} \div 2$ — 2) 0.36 — 3) > — 4) $\frac{3}{11}$
5) 14 — 6) $\frac{9}{8}$ — 7) $\frac{5}{3}$ — 8) 7:4
9) 6

(2)
1) (1) 8.2 (2) $\frac{7}{12}$ — 2) x = 6 ، y = 56
3) $1\frac{1}{8}$ طبق — 4) 20 درس





5) (1) 6 لتر (2) 80 كيلومتر — 6) 5 أكواب — 7) 20 متر

إجابة الاختبار الثالث

(1)
1) $\frac{2}{3}$ — 2) $\frac{8}{9} \div 8$ — 3) $\frac{11}{10}$ — 4) 4
5) معدل الوحدة — 6) $\frac{1}{45}$ — 7) 3 : 1 — 8) 3
9) 300

(2)
1) (1) 4.48 (2) $\frac{15}{32}$ — 2) $4\frac{4}{9}$ برطمان — 3) $\frac{5}{9}$ أو 5 : 9
4) 6 عبوات — 5) 16 حمراء

28	7
16	4

← صفراء
← حمراء

6) 25 بنت — 7) 30 أرنب

إجابة الاختبار الرابع

(1)
1) 0.1 — 2) $\frac{3}{4}$ — 3) 10 — 4) 22.26
5) 16 — 6) 7 — 7) $\frac{2}{5}$ — 8) $\frac{3}{4}$
9) $4 \times \frac{1}{8}$

(2)
1. 2
2. 20 عمود
3. 20 جنيهًا
4. $\frac{1}{5}$ م
5. 262.08 جنيهًا
6. 18 متر
7. H=60

إجابة الاختبار الخامس

(1)
1. 8
2. $\frac{4}{10}$
3. $\frac{5}{6} \div 5$
4. 3 : 4
5. 8
6. 0.36
7. 3
8. 4
9. معدَّل الوحدة

(2)
1. 6 زجاجات
2. 58.76 جنيهًا
3. 3 : 4
4. 3 أفدنة / ساعة
5. 1.25 لتر
6. 120 مصابيح زرقاء
7. x=6 ، y =50

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي



امسح الباركود بالموبيل لتثبيت
التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه



حمل التطبيق الأن








كورسات ونتائج امتحانات | ملازم ثانـــوي | ملازم اعدادي | ملازم ابتدائي





موقع الدكتور محمد رزق
Dr.Mo.RizK